

Инновационный фреон RGas 22 для замены R22: работает ВМЕСТЕ с R22, работает ВМЕСТО R22

В своих публикациях мы уже неоднократно упоминали о том, что по Монреальскому протоколу в России происходит исключение из обращения фреонов гидрохлорфторуглеродной (ГХФУ) группы, самым известным и распространенным представителем которой является дифторхлорметан – фреон R22 (хладон R22).

Компания «РусПромХолод» предлагает для замены фреона R22 фреон RGas 22, обладающий достаточно уникальными физическими, химическими и термодинамическими свойствами.

- Температура кипения RGas 22 составляет $-48,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (почти на 20% ниже, чем у R22, и значительно ниже, чем у всех известных на данный момент ГФУ-заменителей R22), что способствует увеличению холодопроизводительности и эффективности оборудования, использующего RGas 22.

- Широкий температурный диапазон использования RGas 22 (низко- и среднетемпературные установки) обеспечивает успешное применение хладагента RGas 22 в различных областях холодильной техники.

- Более низкие температура и давление нагнетания RGas 22 обеспечивают менее напряженные условия работы компрессора и других компонентов системы и, как следствие, увеличение ресурса технических средств системы и снижение количества потребляемой электроэнергии.

- Фреон RGas 22 – это смесь всего трех веществ. Минимальное количество составных компонентов делает производство, эксплуатацию и хранение RGas 22 простыми, эффективными и безопасными.

- Подтвержденная классификация безопасности RGas 22 – «A-1», т.е. это НЕгорючий и НЕтоксичный хладагент.

- Температурный глайд RGas 22 составляет всего 2,4 К – это самое низкое значение среди ГФУ-заменителей R22. Подтвержденные данные, характеризующие малую способность фракционирования RGas 22 (фазового сдвига – разделения составных веществ в газовой фракции смеси), и наличие очень небольшого температурного глайда позволяют более широко использовать RGas 22 в холодильных установках различного типа и в сервисном обслуживании установок, работающих на R22.

- Хладон RGas 22 применяется как в качестве самостоятельного хладагента длительного использования, так и при замене R22 (при модернизации и ретрофите) в действующем холодильном оборудовании, а также широко используется при сервисном обслуживании и ремонте оборудования.

Хладагент RGas 22 совместим и с минеральными (MO; MN), и с алкилбензолными (AB), и с полиэфирными маслами (POE).

- RGas 22 используется также для дозаправки холодильных систем, работающих на R22. При этом, как и при полной замене R22 на RGas 22, не требуется замены масла и компонентов действующей холодильной системы. Нет необходимости менять настройки систем регулирования, управления и защиты холодильной системы.

- Фреоном RGas 22 холодильная система заполняется «по жидкой фракции».

- После перевода холодильных систем с R22 на RGas 22 зафиксировано снижение потребления электроэнергии холодильными компрессорами на 9,5–18,6% и соответственное увеличение расчетного холодильного коэффициента системы.

Фреон RGas 22 достаточно давно и успешно используется в качестве хладагента–заменителя R22 в Европе, Азии и за пределами нашего континента. Теперь RGas 22 пришел и в Россию.

Компания ООО «РусПромХолод» успешно работает в области холода более 20 лет, и это единственная наша специализация. Мы являемся не только проверенными поставщиками хладагентов, холодильного оборудования и его компонентов, масел и инструмента – наши специалисты создают холодильное оборудование, эксплуатируемое в различных отраслях, под уникальные задачи заказчиков – от установок обратного охлаждения для ГК «Росатом» и тепловых насосов для крупных рыбоводческих предприятий до холодильных терминалов и бескомпрессорных промышленных автоматических охладителей. Наши специалисты всегда готовы помочь в решении задач, стоящих перед вами в холодильной области.

представляет
RGAS 22 – ЗАМЕНИТЕЛЬ ФРЕОНА R22:

- работает ВМЕСТЕ с R22!
- работает ВМЕСТО R22!

РГас 22 более энергоэффективен во всём диапазоне низко- и среднетемпературного холода

При использовании RГас 22 нет потери холодопроизводительности

RГас 22 совместим и с синтетическими, и с минеральными маслами, не требуется замена масла

При использовании RГас 22 не требуется замена элементов действующей холодильной системы

RГас 22 – это смесь всего трёх веществ с минимальным температурным глайдом, что позволяет восполнять утечки хладагента в системе

Классификация безопасности RГас 22 – «A-1», т.е. это НЕгорючее, НЕтоксичное и НЕвзрывоопасное вещество

ООО «РусПромХолод»
+7 (812) 324-63-08 mail@ruscold.com ruscold.com